

Kläranlagen | Abwasserbehandlung



ERFAHRUNGSAUSTAUSCH

Mikroskopieren

(Nur für NB-Mitglieder)

01. Dezember 2026
Kaiserslautern

INHALT UND ANMELDUNG

13EA002-26-2



Inhalt/Lernziele

- Die mikroskopische Untersuchung des Belebtschlammes ist ein wichtiges Werkzeug für den sicheren und stabilen Betrieb von Kläranlagen. Diese Veranstaltung richtet sich sowohl an Anwender, die ihre Erfahrungen austauschen möchten, als auch an Personen, die einen ersten Einstieg in das Thema suchen.
- Sie vermittelt zentrale Grundlagen, zeigt praktische Einsatzmöglichkeiten auf und bietet Raum für den offenen Erfahrungsaustausch aus der Praxis.
- Im Mittelpunkt stehen Einblicke in die richtige Probenahme, den Umgang mit dem Mikroskop, die Beurteilung von Flockenstrukturen sowie das Erkennen typischer Mikroorganismen und fädiger Strukturen.
- Ergänzend werden grundlegende Anforderungen an die Hardware (Mikroskope und Zubehör), geeignete Ausstattungsstandards sowie erste Auswahlkriterien und Fragen der Beschaffung bzw. Vergabe angesprochen.
- Praxisbeispiele und gemeinsames Mikroskopieren runden den Tag ab.
- Ziel ist es, Grundlagen zu vermitteln, Orientierung zu geben, vorhandene Erfahrungen zusammenzuführen und den Teilnehmenden konkrete Anregungen für den Einsatz im Betriebsalltag mit auf den Weg zu geben.

Bitte bringen Sie wenn möglich Ihr eigenes Mikroskop mit.

Teilnehmende ohne eigenes Mikroskop erhalten ebenfalls die Möglichkeit zur Mitarbeit.

Erfahrungsaustausch mikroskopische Untersuchung –

Von der Praxis für die Praxis



Leitung

Frederic Schäfer (WVE GmbH) und Christian Hudomiet (STE KL)



Zielgruppe

■ Betreiber

■ Betriebspersonal

■ Fachkräfte

■ Meister*innen

■ Planungs-/Ingenieurbüros

■ Sachverständige/Berater*innen



Veranstaltungsort

Stadtentwässerung
Kaiserslautern AöR
Blechhammerweg 50
67659 Kaiserslautern



Termin

01. Dezember 2026

Beginn 08:30 Uhr

Ende 16:00 Uhr

Anmeldeschluss:
23.10.2026



Teilnahmegebühren

Mitglieder

0 €

Normalpreis

100 €

Inkl. Veranstaltungsunterlagen und Tagesverpflegung. Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV und VSA) und BWK erhalten Mitgliedspreise. DWA-Mitglieder: Auszubildende, Studierende, Pensionäre – Preise auf Anfrage..



Ansprechpartner

Joaquim Vaz da Silva
+49 6131 91619-15
silva@dwa-mitte.de



www.dwa.info/va/ea002

PROGRAMM

Donnerstag, 01. Dezember 2026

08:30 Einlass

09:00 Begrüßung, Einführung in das Thema und Vorstellungsrunde

Frederic Schäfer (WVE GmbH)

- | Erwartungen an die Veranstaltung
- | Vorteile der mikroskopischen Untersuchung
- | Bedeutung von Belebtschlamm für unsere Kläranlagen

10:00 Kaffeepause

10:15 Grundlagen und Vorbereitung Praxisteil

Christian Hudomiet (STE KL)

- | Hardware – Bestandsaufnahme, Ausstattungsstandards, Auswahlkriterien sowie Beschaffung und Vergabe
- | Richtige Probennahme für die Mikroskopie
- | Grundlagen der Belebtschlammmikrobiologie: Mikroorganismen, Kontrastverfahren und Flockenstrukturen
- | Aufbau + Einstellung der Mikroskope
- | Gemeinsames Mikroskopieren

12:00 Mittagspause

Erfahrungsaustausch mikroskopische Untersuchung – Von der Praxis für die Praxis

13:00 Praxisbeispiele

Frederic Schäfer (WVE GmbH)

13:30 Weiterführung Praxisteil

Christian Hudomiet (STE KL)

- Gemeinsames Mikroskopieren

- Gemeinsames Dokumentieren und Analysieren mit Auswertebogen

14:45 Rückschau, Möglichkeiten zur Vertiefung des Themas und offene Fragen

15:00 Ende der Veranstaltung

Optional:

15:00 bis 16:00 Uhr bieten wir für interessierte Personen eine Führung über die Kläranlage Kaiserslautern

Preise und Irrtümer vorbehalten. Stand: 14.07.2026

**Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft,
Abwasser und Abfall e. V. (DWA)**

DWA-Landesverband Mitte

Alicenplatz 6 | 55116 Mainz

Telefon: +49 6131 91619-0

info@dwa-mitte.de | www.dwa-mitte.de



dwa_ev



dwa-ev



wasser.allesklar



Podcast